Biota Colombiana 10 (1 y 2) • 171 - 178, 2009

Herpetofauna de la Estrella Fluvial de Inírida (ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco), Orinoquia colombiana: lista preliminar de especies

Juan Manuel Renjifo[1], Carlos A. Lasso[2] y Mónica A. Morales-Betancourt[2]

1. Universidad del Magdalena, Colombia. *jmrenjifo@yahoo.es*

2. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Calle 28 A, No. 15-09, Bogotá, D. C., Colombia, *classo@humboldt.org.co, monicaamorales@gmail.com*

Resumen

Con base en una evaluación rápida de campo realizada durante la estación seca (febrero 2008) en la Estrella Fluvial de Inírida (confluencia de los ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco), revisión de los decomisos faunísticos de las corporaciones regionales y análisis bibliográfico, se consolida un listado herpetológico preliminar. Fueron identificadas 62 especies, 31 para la clase Amphibia y 31 para Reptilia. La clase Amphibia está representada por el orden Anura y seis familias, siendo Hylidae la más diversa (12 sp.), seguida de Leptodactylidae (10 sp.). La clase Reptilia incluyó tres órdenes (Crocodylia, Squamata y Testudines), con 12 familias. Las familias más ricas fueron Colubridae (6 sp.) y Podocnemididae (5 sp.). Probablemente la riqueza global de la herpetofauna del área de la Estrella Fluvial de Inírida supere las 100 especies. Siete especies tienen algún grado de amenaza, en especial, las tortugas acuáticas.

Palabras clave: anfibios, reptiles, distribución geográfica, Estrella Fluvial de Inírida, cuenca del Orinoco.

Abstract

We consolidated a preliminary herpetological list based on a rapid field assessment during the dry season (February 2008) in the Inírida fluvial confluence (the meeting point of the Guaviare, Inírida, Atabapo and Orinoco rivers), data on confiscated fauna from regional corporations and a literature review. We identified 62 species, 31 for both Amphibia and Reptilia classes respectively. The Amphibia class is represented by the Anura order with six families, including Hylidae the most diverse (12 sp.), followed by Leptodactylidae (10 sp.). The Reptilia class is comprised of three orders (Crocodylia, Squamata y Testudines), with 12 families. The most diverse families were Colubridae (6 sp.) and Podocnemididae (5 sp.). It is probable that the regional diversity of the herpetofauna of the Inírida confluence is greater than 100 species. Seven species are in some degree of threat, specially, aquatic turtles.

Key words: *amphibians, reptiles, geographic distribution, Inírida Fluvial Complex, Orinoco River Basin.*

Introducción

La Estrella Fluvial de Inírida (EFI) constituye un centro de confluencia de la herpetofauna de la región amazónica, orinoquense y guayanesa (Lynch *et al*. 1997). De igual forma, la Estrella ha sido reconocida como uno de los complejos de humedales prioritarios para la conservación y uso sostenible en la zona transicional Amazonas-Orinoco de Colombia (Trujillo *et al*. 2004), de ahí la importancia de conocer su biodiversidad.

Son escasos los trabajos publicados acerca de la herpetofauna de la EFI. Lynch y Vargas (2000), con base en prospecciones realizadas en 1998, fundamentalmente

en la Comunidad de La Ceiba, presentan una síntesis de la anurofauna del departamento del Guainía, donde se incluyen varias localidades pertenecientes a la región de la Estrella Fluvial. En este trabajo se evidencia una complejidad faunística, como resultado de la confluencia de taxones de distribución llanera, orinoquense y guayanesa.

Los anfibios son un componente crucial para los ecosistemas. Por una parte, algunas poblaciones de anfibios, especialmente sapos y ranas, son muy abundantes y aportan una biomasa muy significativa al flujo de energía, actuando como depredadores de invertebrados y a su vez, como presas de otros vertebrados. También son considerados como indicadores ideales de la calidad ambiental, tanto en el medio acuático como terrestre, ya que son sensibles a la alteración y pérdida de hábitat natural, introducción de especies, contaminantes, uso de agroquímicos y cambio climático, entre otros (Señaris 2009).

Aunque no existe un trabajo específico publicado sobre los reptiles de la región de la Estrella Fluvial de Inírida, y siguiendo las consideraciones mencionadas arriba, se puede asumir que se deberían compartir especies entre las tres regiones, en especial si se tiene en cuenta la posible conectividad por el río Orinoco, las sabanas del Orinoco y la selva amazónica. Los reptiles tienen gran importancia biológica ya que son controladores de poblacionales, ya sea de insectos, roedores u otros organismos que pueden convertirse en plaga, y algunos grupos, como las iguanas, contribuyen a la dispersión de semillas. Económicamente representan una fuente de ingresos muy importante, ya que que las pieles de los grandes reptiles son muy cotizadas y otras especies sirven de fuente proteica para las poblaciones rurales. En el caso de la EFI todas las especies de tortugas -algunas en categoría de amenaza- son aprovechadas por las comunidades locales y en algunos casos de manera excesiva poniendo en peligro las poblaciones, de ahí la necesidad de inventariar el recurso y proponer medidas para su uso sustentable y conservación.

Otros trabajos de índole más general, pero de gran ayuda para el conocimiento de la herpetofauna de la EFI, son las publicaciones clásicas de Ayala (1986), Lynch *et al*. (1997), Ceballos-Fonseca (2000), Castaño-Mora (2002) y Rueda-Almonacid *et al*. (2004, 2007), fundamentalmente. El presente trabajo describe los resultados obtenidos de la evaluación de campo realizada en la Estrella Fluvial del Orinoco, durante febrero de 2008, en el marco de la Evaluación de la Biodiversidad Acuática de la Estrella Fluvial de Inírida, complementados con datos bibliográficos e informes de decomisos de las corporaciones regionales.

Material y métodos

Este listado se fundamenta en las prospecciones de campo realizadas durante febrero 2008 (15 – 29) en el marco de la Evaluación de la Biodiversidad Acuática de la Estrella Fluvial de Inírida, coordinado por la CDA, WWF Colombia y la Fundación La Salle de Ciencias Naturales de Venezuela (ver Renjifo 2008 para mayores detalles del área de estudio y métodos). Si bien la evaluación estuvo focalizada en los anfibios y reptiles asociados al medio acuático, se hicieron muestreos puntuales en la medida de lo posible y la logística local, en los bosques no inundables y sabanas más alejadas. La época climática (sequía) no fue la mejor para la captura de algunas especies, particularmente de anfibios. Adicionalmente se realizaron encuestas no estructuradas a los lugareños que habitan la EFI, se revisó los informes de decomisos de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico-CDA (2008) y la base de datos (no publicada) de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia-Corporinoquia (2008, 2009). También se consultaron diversas fuentes bibliográficas. Las muestras recolectadas en campo fueron fotografiadas y liberadas, salvo una pequeña colección de referencia que quedó depositada en la Colección Herpetológica de la Universidad del Magdalena.

Se consideró la información del estado de conservación de las especies siguiendo los criterios del Libro Rojo de los Anfibios de Colombia (Rueda-Almonacid *et al*. 2004), Libro Rojo de los Reptiles de Colombia (Castaño-Mora 2002) y Libro Rojo de la Fauna de Venezuela (Rodríguez & Rojas-Suárez 2008). La nomenclatura vernácula de las especies está basada en las encuestas de campo, libros rojos citados anteriormente y la compilación de Barrio-Amorós (1998).

Resultados y discusión

Durante el trabajo de campo se registró tanto un bajo número de especies como de individuos (Renjifo 2008), si se compara con inventarios o caracterizaciones biológicas en áreas similares de la cuenca (e. g. Lynch y Vargas 2000, Señaris & Rivas 2006). Esta baja captura está asociada a la época climática en la que se hizo el muestreo (sequía). No obstante, fueron capturadas u observadas 16 especies de anfibios pertenecientes a cinco familias (Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae, Microhylidae y Pipidae) y 18 especies de reptiles distribuidos así: nueve especies de serpientes (familias Typhlopidae, Anilidae, Boidae, Colubridae, Viperidae y la subfamilia Crotalinae); cinco especies de saurios (Polychrotidae, Iguanidae y Gekkonidae); tres especies de tortugas de la familia Chelidae y Podocnemidae y dos especies de

cocodrílidos. Al combinar estos resultados con la información de los decomisos de la CDA y Corporinoquia para la región y la bibliografía, se llega a una lista de 62 especies para la Estrella Fluvial: 31 especies para la clase Amphibia y 31 especies para la clase Reptilia (ver listado taxonómico). Probablemente la riqueza global de la herpetofauna del área de la EFI supere las 100 especies si lo comparamos por ejemplo con otros trabajos realizados en la Orinoquia (Señaris & Ayarzagüena 1996, Señaris & Rivas 2006, 2008).

Se presentaron varios factores que influyeron en el bajo número de especies y cantidad de ejemplares observados en la actividad de campo, especialmente en el caso de anfibios. A) Sitios de muestreo: predominó en el muestreo, la búsqueda en bosques de rebalse, ambientes caracterizados por suelos lavados desprovistos de hojarasca. B) Época del año: la salida de campo se realizó durante la época seca, cuando es bajo el nivel de las aguas del río y de las quebradas dentro del bosque, y no se forman pantanos ni pequeñas charcas, condiciones que no permiten la actividad reproductiva en anuros. C) Ciclo lunar: otro factor que al parecer influyó en la baja abundancia de especies, debido a la claridad de las noches con luna llena.

La clase Amphibia estuvo representada exclusivamente por el orden Anura con seis familias, siendo Hylidae la que aporta un mayor número de especies con el 38,7% (12 especies), seguida de Leptodactylidae con un 32,3% (10 especies) (Tabla 1). La clase Reptilia incluyó tres órdenes con 12 familias. El orden Crocodylia tiene una familia con dos especies; el orden Squamata reporta siete familias, siendo Colubridae la más representativa con el 19,4% (6 especies) y por último el orden Testudines, que incluye cuatro familias donde destaca la familia Podocnemididae con cinco especies (16%) (Tabla 2).

Tabla 1. Clase Amphibia: número de especies por familias.

Familia	N° especies	Porcentaje
Hylidae	12	38,7
Leptodactylidae	10	32,3
Bufonidae	4	12,9
Leiuperidae	2	6,5
Pipidae	2	6,5
Microhylidae	1	3,2
Total	31	100,0

Tabla 2. Clase Reptilia: número de especies por familias.

Familia	N° especies	Porcentaje
Colubridae	6	19,4
Podocnemididae	5	16,1
Chelidae	4	12,9
Boidae	3	9,7
Gekkonidae	3	9,7
Crocodylidae	2	6,5
Viperidae	2	6,5
Testudinidae	2	6,5
Anilidae	1	3,2
Polychrotidae	1	3,2
Typhlopidae	1	3,2
Kinosternidae	1	3,2
Total	31	100,0

De las 62 especies identificadas, 13 fueron registradas en las listas de decomisos de la CDA y Corporinoquia. De estas, siete tienen algún grado de amenaza, especialmente las especies pertenecientes al orden Testudines. En la Orinoquia, las tortugas dulceacuícolas son uno de los recursos alimenticios más importantes para las comunidades indígenas y colonas de la zona. Estas proveen de alimento a un elevado grupo de habitantes de bajos recursos, que sin bien en algunos casos es una actividad sostenible, en otros la comercialización ilegal de productos y subproductos, como huevos, crías, caparazones y carne, pone en peligro las poblaciones (Narbaiza *et al*. 1999, Portocarrero 2008).

Finalmente es oportuno recalcar la necesidad de realizar nuevos muestreos, especialmente en la época de lluvias en la zona del río Guaviare, área de aguas blancas, donde se desarrolla un área de bosque no inundable, y en el río Atabapo, un sistema de aguas negras prácticamente desconocido. El muestreo en estas dos unidades durante la época de lluvias sería necesario para complementar y obtener datos que permitan la comparación y estimación de la distribución y estructura espacio temporal de las comunidades de anfibios, reportada con anterioridad por Lynch y Vargas, (2000) en La Ceiba-río Inírida, y por supuesto de los reptiles.

Agradecimientos

Al personal de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico -CDA- Puerto Inírida y Corporinoquia, por la información relativa a los decomisos de fauna y su asistencia durante el trabajo de campo. También a las comunidades indígenas que colaboraron con la información brindada durante la expedición. A J. Celsi Señaris y Andrés Acosta por la revisión del trabajo y a Cesar Barrio-Amorós por su colaboración en los nombres comunes de los anfibios y reptiles.

Literatura citada

Ayala S. (1986). Saurios de Colombia: Lista actualizada, y distribución de ejemplares colombianos en los museos. Caldasia 15: 71-75.

Barrio-Amorós C. L. (1998). Sistemática y biogeografía de los anfibios (Amphibia) de Venezuela. *Acta Biologica Venezuelica* 18 (2): 1-93.

Castaño-Mora O. (ed.). (2002). Libro Rojo de Reptiles de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Conservación Internacional de Colombia. Bogotá, Colombia, 160 pp.

Ceballos-Fonseca C. (2000). Tortugas (Testudinata) marinas y continentales de Colombia. *Biota Colombiana* 1 (2) 187-194.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y el Oriente Amazónico– CDA. (2009). Informe Estadístico de Fauna Silvestre registrada en el área de Jurisdicción de la CDA, Subdirección Administrativa de Recursos Naturales, Periodo 2008. Puerto Inírida. Sin paginar.

Lynch J. D., P. M. Ruiz-Carranza, M. C. Ardila-Robayo. (1997). Biogeographic patterns of Colombian frogs and toads. *Revista Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 21 (80). 237-248.

Lynch J. D. (1998). Caracterización ecológica preliminar de las riberas del río Inírida (Guainía), en el área de influencia de la comunidad de La Ceiba. Capitulo Anfibios. Informe Técnico Interno, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.

Lynch J. D., M. A. Vargas. (2000). Lista preliminar de especies de anuros del Departamento del Guainía, Colombia. *Revista Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 24 (93): 579-589.

Narbaiza I., O. Hernández, C. Barrio. (1999). Situación de la tortuga arrau (*Podocnemis expansa*) en la Reserva de Biosfera del Alto Orinoco Casiquiare. *Actas del Primer Taller Sobre la Conservación de la Especie Tortuga Arrau (Podocnemis expansa) en Venezuela*. Jardín Botánico de Caracas, Caracas.

Renjifo J. M. (2008). Herpetofauna. Pp. 123-129. En: S. Usma, C. Lasso, S. Restrepo, A. Roldán (eds.). Estrella Fluvial de Inírida. Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial-Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (CDA). Primer Informe Técnico, Bogotá.

Rodríguez J. P., F. Rojas-Suárez (eds.). (2008). Libro rojo de la fauna venezolana. Tercera edición. Provita y Shell de Venezuela, S.A., Caracas, Venezuela, 364 pp.

Rueda-Almonacid J.V., J. D. Lynch, A. Amézquita (eds.). (2004). Libro Rojo de los Anfibios de Colombia. Conservación Internacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Bogota, Colombia, 384 pp.

Rueda-Almonacid J. V., J. L. Carr, R. A. Mittermeier, J. V. Rodríguez-Mahecha, R. B. Mast, R. C. Vogt, A. G. J. Rhodin, J. de la Ossa-Velásquez, J. N. Rueda, C. G. Mittermeier (eds.). (2007). Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico. Serie de guías tropicales de campo Nº 6. Conservación Internacional. Editorial Panamericana. Bogotá, Colombia, 538 pp.

Portocarrero M. (2008). Tortugas del género *Podocnemis*. Pp 77-89. En: Trujillo F., Portocarrero M., C. Gómez (eds.). (2008). Plan de manejo y conservación de especies amenazadas en la Reserva de Biosfera El Tuparro: Delfines de río, Manatíes, Nutrias, Jaguares y Tortugas del género *Podocnemis*.

Señaris J. (2009). Introducción. Pp. 23-24. En: Anfibios de Venezuela. Estado del conocimiento y recomendaciones para su conservación. C. Molina, J. Señaris, M. Lampo, A. Rial (eds.). Conservación Internacional Venezuela, Instituto de Zoología y Ecología Tropical (Universidad Central de Venezuela), Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas y Gold Reserve Inc., Caracas.

Señaris J., J. Ayarzagüena. (1996). Fauna: anfibios y reptiles. Pp. 80-82. En: Ecología del río Caura, Venezuela. I. Caracterización general. Scientia Guaianae N°6. Caracas.

Señaris J., G. Rivas. (2006). Herpetofauna de la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas, Venezuela. Pp. 129-135. En: Evaluación rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos en la confluencia de los Río Orinoco y Ventuari, Estado Amazonas, Venezuela. C. Lasso, J. C. Señaris, L. E. Alonso, A. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment 30. Conservation International, Washington, D.C., USA.

Señaris J., G. Rivas. (2006). Anfibios y reptiles de la cuenca alta del río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. Pp. 135-

143. En: Evaluación rápida de la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos de la Cuenca Alta del Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela. J. C. Señaris, C. Lasso, A. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment 49. Conservation International, Washington, D.C., USA.

Trujillo F., C. Caro, C. F. Suárez, J. S. Usma. (2004). Evaluación y oferta regional de humedales de la Orinoquia: contribución a la formulación de planes de manejo en aéreas de jurisdicción de CDA, Corporinoquia y Cormacarena. Informe interno entregado a WWF y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogota, 15 pp.

Listado taxonómico de la herpetofauna de la Estrella Fluvial de Inírida. Abreviaturas. Col: Colombia, Ven: Venezuela. Conservación (libros rojos): Preocupación menor (LC), Casi amenazado (NT), Vulnerable (VU), En peligro crítico (CR), Datos insuficientes (DD). (A) Rápida reducción en tamaño poblacional: 1. Obvia reducción (observada, estimada o sospechada), en los últimos diez años o tres generaciones, por causas reversibles y conocidas y ya no operantes. 2. Obvia reducción (observada, estimada inferida o sospechada) en los últimos diez años o tres generaciones, por causas que pueden estar operando aún, o que no son bien entendidas, o que no son reversibles. (a) Observación directa. (b) Índice de abundancia apropiado para el taxón. (c) Disminución en extensión de presencia, área de ocupación y/o calidad del habitat. (d) Niveles de explotación reales o potenciales.

Taxa	Conservación		Nombre común	Referencia
	Col	Ven		
CLASE AMPHIBIA				
Orden ANURA				
Familia Bufonidae				
Rhaebo glaberrimus Günther, 1869			Sapo	Lynch & Vargas 2000
Rhinella humboldti (Gallardo, 1965)			Sapo	Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008; Narvaes & Trefaut 2009
Rhinella margaritifera (Laurenti, 1768)			Sapo crestado	Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Rhinella marina (Linnaeus, 1758)			Sapo común	Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Familia Hylidae				
Aparasphenodon venezolanus (Mertens, 1950)			Rana de casco del Casiquiare	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Hypsiboas ornatissimus (Noble, 1923)			Ranita adornada	Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Hypsiboas wavrini (Parker, 1936)			Rana arbórea de Wavrin	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000; Renjifo 200
Osteocephalus leprieurii (Duméril & Bibron, 1841)			Rana de casco meridional	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Osteocephalus oophagus Jungfer & Schiesari, 1995			Rana	Lynch 1998
Osteocephalus sp 1			Rana	Renjifo 2008
Osteocephalus sp 2			Rana	Renjifo 2008
Osteocephalus taurinus Steindachner, 1862			Rana de casco común	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Phyllomedusa bicolor (Boddaert, 1772)			Rana lemur gigante	Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Scinax ruber (Laurenti, 1768)			Ranita listada	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Scinax wandae (Pyburn & Fouquette, 1971)				Lynch 1998

Taxa	**Conservación**		**Nombre común**	**Referencia**
	Col	**Ven**		
Trachycephalus venulosus (Laurenti, 1768)			Rana lechera común	Barrio-Amorós 1998; Lynch & Vargas 2000
Familia Leptodactylidae				
Leptodactylus fuscus (Schneider, 1799)			Sapito silbador	Barrio-Amorós 1998; Renjifo 2008; Lynch & Vargas 2000
Leptodactylus hylaedactylus (Cope, 1868)			Sapito	Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Leptodactylus knudseni Heyer, 1972			Sapo-toro amazónico	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Leptodactylus lineatus (Schneider, 1799)			Sapito listado	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Leptodactylus lithonaetes Heyer, 1996			Sapo-rana rugoso occidental	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000; Renjifo 2008
Leptodactylus longirostris Boulenger, 1882			Sapito	Lynch 1998
Leptodactylus knudseni (Heyer, 1972)			Sapo-toro común	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Renjifo 2008
Leptodactylus riveroi Heyer & Pyburn, 1983			Sapo-rana de Rivero	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Leptodactylus sp 1			Sapito	Renjifo 2008
Leptodactylus sp 2			Sapito	Renjifo 2008
Familia Leiuperidae				
Pseudopaludicola boliviana Parker, 1927			Ranita enana boliviana	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Pseudopaludicola llanera Lynch, 1989			Ranita enana llanera	Barrio-Amorós 1998; Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
Familia Microhylidae				
Elachistocleis ovalis (Schneider, 1799)			Rana piscua	Barrio-Amorós 1998; Renjifo 2008
Familia Pipidae				
Pipa pipa (Linnaeus, 1758)			Chancleta, áparo (Amazonas venezolano), rana de celdas	Barrio-Amorós 1998; Renjifo 2008
Pipa snethlageae Müller, 1914			Chancleta, rana chola; rana de celdas	Lynch 1998; Lynch & Vargas 2000
CLASE REPTILIA				
Orden CROCODYLIA				
Familia Crocodylidae				
Caiman crocodylus (Linnaeus, 1758)			Babilla	Renjifo 2008; Corporinoquia 2009
Paleosuchus palpebrosus (Cuvier, 1807)			Cachirre	CDA 2009

Taxa	**Conservación**		**Nombre común**	**Referencia**
	Col	**Ven**		
Orden SQUAMATA				
Familia Anilidae				
Anilius scytale (Linnaeus, 1758)			Falsa coral	Renjifo 2008
Familia Boidae				
Boa constrictor constrictor (Linnaeus, 1758)			Guio perdicero	CDA 2009; Coorporinoquia 2009
Corallus hortulanus (Linnaeus, 1758)			Coral arboricola	Renjifo 2008
Eunectes murinus (Linnaeus, 1758)			Guio negro, anaconda	CDA 2009; Coorporinoquia 2009
Familia Colubridae				
Clelia clelia (Daudin, 1803)			Culebra cazadora	CDA 2009
Dipsas catesbyi (Sentzen, 1796)			Culebra	Renjifo 2008
Leptodeira annulata Linnaeus, 1758			Culebra	Renjifo 2008
Mastigodryas pleei (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)			Culebra	Renjifo 2008
Ninia atrata Hallowell, 1848			Culebra cazadora	CDA 2009
Pseudoboa coronata Gasc & Rodrigues 1980			Falsa boa	Renjifo 2008
Familia Gekkonidae				
Hemidactylus brooki (Gray, 1844)			Tuqueque	Ayala 1986; Renjifo 2008
Hemidactylus palaichthus Kluge, 1969			Tuqueque	Ayala 1986; Renjifo 2008
Lepidoblepharis festae (Peracca, 1897)			Lagartijo	Ayala 1986; Renjifo 2008
Familia Polychrotidae				
Anolis auratus Daudin 1802			Lagartijo	Ayala 1986; Renjifo 2008
Familia Typhlopidae				
Typhlops reticulatus (Linnaeus, 1758)			Culebrita	Renjifo 2008
Familia Viperidae				
Bothrops atrox Linnaeus, 1758			Cuatro narices	Renjifo 2008
Lachesis muta (Linnaeus, 1766)			Pudridora	Renjifo 2008
Orden TESTUDINES				
Familia Chelidae				
Chelus fimbriatus Schneider, 1783	NT		Matamatá	Ceballos-Fonseca 2000; Renjifo 2008; CDA 2009
Mesoclemmys gibba (Schweigger, 1812)				Ceballos-Fonseca 2000
Phrynops geoffroanus (Peters, 1870)			Teparo, matamata	Ceballos-Fonseca 2000
Platemys platycephala (Schneider, 1792)			Matamatá, charapa	Ceballos-Fonseca 2000

Taxa	**Conservación**		**Nombre común**	**Referencia**
	Col	**Ven**		
Familia Kinosternidae				
Kinosternon scorpioides albogulare (Dumeril & Bribon, 1851)	VU			Ceballos-Fonseca 2000
Familia Podocnemididae			Galapago	
Peltocephalus dumerilianus (Schweigger, 1812)	NT	VU A2 abd	Cabezón	Ceballos-Fonseca 2000; Renjifo 2008; CDA 2009
Podocnemis erythrocepahla (Spix, 1824)	VU A1acd+2cd		Chipiro	Ceballos-Fonseca 2000; Renjifo 2008; CDA 2009
Podocnemis expansa (Schweigger, 1812)	CR A1 acd + 2cd	CR A2 abd	Charapa	Ceballos-Fonseca 2000
Podocnemis unifilis Troshchel, 1848	CR A1acd + 2cd	VU A2 abcd	Terecay	Ceballos-Fonseca 2000; CDA 2009; Corporinoquia 2009
Podocnemis vogli (Müller, 1935)	NT		Sabanera, galapaga	Ceballos-Fonseca 2000; Corporinoquia 2009
Familia Testudinidae				
Chelonoidis carbonaria (Spix, 1824)	CR A1 acd+A2cd		Morrocoy	Coorporinoquia 2008, 2009
Chelonoidis denticulata (Linnaeus, 1766)	EN A1 acd + 2cd		Morrocoy	CDA 2009